



(11)

EP 2 802 403 B8

(12)

KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT

(15) Korrekturinformation:

**Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 B1)
Korrekturen, siehe
Bibliographie INID code(s) 72**

(51) Int Cl.:

B01D 46/52 (2006.01)

(86) Internationale Anmeldenummer:

PCT/EP2013/050585

(48) Corrigendum ausgegeben am:

05.05.2021 Patentblatt 2021/18

(87) Internationale Veröffentlichungsnummer:

WO 2013/104796 (18.07.2013 Gazette 2013/29)

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des
Hinweises auf die Patenterteilung:

31.03.2021 Patentblatt 2021/13

(21) Anmeldenummer: **13700299.4**

(22) Anmeldetag: **14.01.2013**

(54) LUFTFILTERELEMENT UND LUFTFILTER

AIR FILTER ELEMENT AND AIR FILTER

ÉLÉMENT FILTRE À AIR ET FILTRE À AIR

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR**

(30) Priorität: **13.01.2012 DE 102012000490**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:

19.11.2014 Patentblatt 2014/47

(73) Patentinhaber: **MANN+HUMMEL GmbH**

71636 Ludwigsburg (DE)

(72) Erfinder:

- **RIEGER, Mario**
71683 Ludwigsburg (DE)
- **HASENFRATZ, Robert**
74523 Schwäbisch Hall (DE)
- **HARENBROCK, Michael**
71640 Ludwigsburg (DE)
- **NGUYEN, Duc, Cuong**
30880 Laatzen (DE)
- **NEEF, Pascal**
78647 Trossingen (DE)
- **BLOSSEY, Werner**
71726 Benningen (DE)

- **RÖSGEN, André**
73630 Remshalden (DE)
- **JESSBERGER, Thomas**
71679 Asperg (DE)
- **MADEIRA, Pedro Miguel Pereira**
74321 Bietigheim-Bissingen (DE)
- **HEIM, Michael**
70825 Korntal-Münchingen (DE)
- **SCHMID, Martin**
94419 Reisbach (DE)
- **MBADINGA-MOUANDA, Gelase**
74343 Sachsenheim (DE)
- **WEBER, Andreas**
71691 Freiberg (DE)
- **THALMANN, Christian**
67346 Speyer (DE)
- **SCHMID, Mike**
72072 Tübingen (DE)
- **MENSSEN, Jörg**
29348 Eschede (DE)

(56) Entgegenhaltungen:

EP-A1- 0 754 483	EP-A1- 1 757 355
WO-A1-97/40908	WO-A1-98/47601
WO-A1-2005/037408	WO-A1-2007/044677
WO-A2-2007/133635	DE-A1-102008 058 356
DE-U1-202009 000 969	FR-A1- 2 855 072

Anmerkung: Innerhalb von neun Monaten nach Bekanntmachung des Hinweises auf die Erteilung des europäischen Patents im Europäischen Patentblatt kann jedermann nach Maßgabe der Ausführungsordnung beim Europäischen Patentamt gegen dieses Patent Einspruch einlegen. Der Einspruch gilt erst als eingelegt, wenn die Einspruchsgebühr entrichtet worden ist. (Art. 99(1) Europäisches Patentübereinkommen).

EP 2 802 403 B8

US-A- 4 655 921

US-A1- 2003 024 872

US-A1- 2007 157 589

US-A1- 2011 023 427